

# PN-D Series

NATIVE ATX3.1 DIRECT POWER SUPPLY

PN550D/PN550D WH

PN650D/PN650D WH

PN750D/PN750D WH

PN850D/PN850D WH

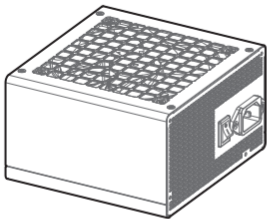
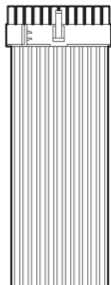
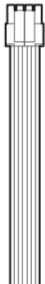
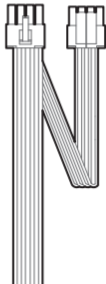
PN1000D/PN1000D WH

---

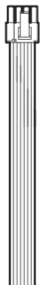


|                           |    |
|---------------------------|----|
| List of parts .....       | 1  |
| Specification sheet ..... | 6  |
| Installation .....        | 27 |

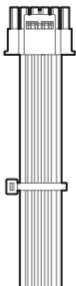
---

**A****B****C****D**

---

**E****F****G****H**

---

**I****J**

---

**K**

# List of parts

---

Teileliste

Liste des pièces

Lista de peças

Elenco dei componenti

Lista de peças

Lijst van onderdelen

Seznam součástí

Förteckning över delar

Lista części

Parça Listesi

Перечень деталей

Список деталей

Бөлшектер тізбесі

部品一覧

부품 목록

راي غل ا عطق مآى اق

零件表

零件表

PN550D / PN550D WH / PN650D / PN650D WH

**A** ×1 **B** ×1 **D** ×1 **E** ×1 **F** ×1 **G** ×2 **I** ×1 **J** ×4 **K** ×1

PN750D / PN750D WH / PN850D / PN850D WH / PN1000D WH

**A** ×1 **B** ×1 **C** ×2 **E** ×3 **H** ×2 **I** ×1 **J** ×4 **K** ×1

---

**EN**

---

- A** Power supply unit
- B** Main Power Connector (20+4)Pin×1
- C** CPU(4+4)Pin x 1
- D** CPU(4+4)Pin x 2
- E** PCI-E(6+2)Pin x 1
- F** PCI-E(6+2)Pin x 2
- G** SATA x 3 + 4Pin Peripheral x 1
- H** SATA x 4 + 4Pin Peripheral x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** Mounting screws
- K** AC power cord

---

**FR**

---

- A** Bloc d'alimentation
- B** Connecteur d'alimentation principal (20 + 4) broches ×1
- C** CPU(4 + 4) broches x 1
- D** CPU(4 + 4) broches x 2
- E** PCI-E(6 + 2) broches x 1
- F** PCI-E(6 + 2) broches x 2
- G** SATA x 3 + Périphérique 4 broches x 1
- H** SATA x 4 + Périphérique 4 broches x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** Vis de montage
- K** Cordon d'alimentation CA

---

**IT**

---

- A** Alimentatore
- B** Connettore di alimentazione principale (20+4) pin×1
- C** CPU (4+4) pin x 1
- D** CPU (4+4) pin x 2
- E** PCI-E (6+2) pin x 1
- F** PCI-E (6+2) pin x 2
- G** SATA x 3 + 4Pin Periferica x 1
- H** SATA x 4 + 4 pin periferiche x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** Viti di montaggio
- K** Cavo di alimentazione CA

---

**DE**

---

- A** Netzteil
- B** 1 Mainboard-Stromversorgungsanschluss(20-und-4-polig)
- C** 1 CPU-Anschluss (4-und-4-polig)
- D** 2 CPU-Anschluss (4-und-4-polig)
- E** 1 PCI-E-Anschlüsse (6-und-2-polig)
- F** 2 PCI-E-Anschlüsse (6-und-2-polig)
- G** SATA x 3 + 4Pin Peripherie x 1
- H** SATA x 4 + 4Pin Peripherie x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** Montageschrauben
- K** Netzkabel

---

**ES**

---

- A** Unidad de fuente de alimentación
- B** Conector de alimentación principal (20+4) contactos×1
- C** CPU de (4+4) contactos x 1
- D** CPU de (4+4) contactos x 2
- E** PCI-E de (6+2) contactos x 1
- F** PCI-E de (6+2) contactos x 2
- G** SATA x 3 + 4Pin Periférico x 1
- H** SATA x 4 + 4Pin Periférico x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** Tornillos de montaje
- K** Cable de alimentación de CA

---

**PT**

---

- A** Carregador
- B** Conector de alimentação principal (20+4) Pino×1
- C** CPU (4+4) Pino x 1
- D** CPU (4+4) Pino x 2
- E** PCI-E (6+2) Pino x 1
- F** PCI-E (6+2) Pino x 2
- G** SATA x 3 + Periférico de 4 pinos x 1
- H** SATA x 4 + Periférico de 4 pinos x 1
- I** 12V-2x6(16 pinos) x 1
- J** Parafusos de montagem
- K** Cabo de alimentação AC



---

**NL**

- A** Voeding
- B** Hoofdvoedingsaansluiting (20+4)-pins x1
- C** CPU(4+4)-pins x 1
- D** CPU(4+4)-pins x 2
- E** PCI-E(6+2)-pins x 1
- F** PCI-E(6+2)-pins x 2
- G** SATA x 3 + 4-pins randapparatuur x 1
- H** SATA x 4 + 4-pins randapparatuur x 1
- I** 12V-2x6(16-pins) x 1
- J** Bevestigingsschroeven
- K** AC netsnoer

---

**SE**

- A** Strömförsörjningsenhet
- B** Huvudströmkontakt (20+4) Pinx1
- C** CPU(4+4)Pin x 1
- D** CPU(4+4)Pin x 2
- E** PCI-E(6+2)Pin x 1
- F** PCI-E(6+2)Pin x 2
- G** SATA x 3 + 4-stifts kringutrustning x 1
- H** SATA x 4 + 4-stifts kringutrustning x 1
- I** 12V-2x6(16stifts) x 1
- J** Monteringskruvar
- K** AC-strömkabel

---

**TR**

- A** Güç besleme ünitesi
- B** Ana Güç Konnektörü (20+4)Pin x1
- C** CPU(4+4)Pin x 1
- D** CPU(4+4)Pin x 2
- E** PCI-E(6+2)Pin x 1
- F** PCI-E(6+2)Pin x 2
- G** SATA x 3 + 4 Pimli Çevrebirim x 1
- H** SATA x 4 + 4 Pimli Çevrebirim x 1
- I** 12V-2x6(16 Pim) x 1
- J** Montaj vidaları
- K** AC güç kablosu

---

**CZ**

- A** Napájecí jednotka
- B** Hlavní napájecí konektor (20+4)Pinx1
- C** CPU(4+4)Pin x 1
- D** CPU(4+4)Pin x 2
- E** PCI-E(6+2)Pin x 1
- F** PCI-E(6+2)Pin x 2
- G** SATA x 3 + 4pin periferní zařízení x 1
- H** SATA x 4 + 4pin periferní zařízení x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** Montážní šrouby
- K** Napájecí kabel AC

---

**PL**

- A** Zasilacz
- B** Głównie (20+4)-pinowe złącze zasilania x1
- C** (4+4)-pinowe złącze procesora x1
- D** (4+4)-pinowe złącze procesora x2
- E** (6+2)-pinowe złącze PCI-E x1
- F** (6+2)-pinowe złącze PCI-E x2
- G** SATA x 3 + 4-pinowe złącze dodatkowe x 1
- H** SATA x 4 + 4-pinowe złącze dodatkowe x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** Śruby montażowe
- K** Przewód zasilający AC

---

**RU**

- A** Блок питания
- B** Главный разъем питания (20+4)Pin x 1
- C** CPU(4+4) Pin x 1
- D** CPU(4+4) Pin x 2
- E** PCI-E(6+2)Pin x 1
- F** PCI-E(6+2)Pin x 2
- G** SATA x 3 + 4-контактный периферийный x 1
- H** SATA x 4 + 4-контактный периферийный x 1
- I** 12V-2x6(16 контактов) x 1
- J** Установочные винты
- K** Кабель питания переменного тока

## UK

- A** Блок живлення
- B** Мережевий з'єднувач, (20+4) контакти x 1
- C** ЦП, (4+4) контакти x 1
- D** ЦП, (4+4) контакти x 2
- E** PCI-E, (6+2) контакти x 1
- F** PCI-E, (6+2) контакти x 2
- G** SATA x 3 + 4-контактний периферійний роз'єм x 1
- H** SATA x 4 + 4-контактний периферійний роз'єм x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** Крипильні гвинти
- K** Шнур живлення змінного струму

## JA

- A** 電源ユニット
- B** 主電源コネクタ(20+4)ピン x 1
- C** CPU(4+4)ピン x 1
- D** CPU(4+4)ピン x 2
- E** PCI-E(6+2)ピン x 1
- F** PCI-E(6+2)ピン x 2
- G** SATA x 3 + 4ピンペリフェラル x 1
- H** SATA x 4 + 4ピンペリフェラル x 1
- I** 12V-2x6(16ピン) x 1
- J** 取り付けナネジ
- K** AC電源ケーブル

## AR

- A** راى غل اعطق قهءاق
- B** قهءاق لاء قءالم راى رءص قهءق
- C** انسوءبء (20 + 4) عى سى عىر قهءاق لى صوم 1 قءق
- D** سءوبء (4+4) عىز كءرم قهءاق لى صوم 1 قءق
- E** سءوبء (6+2) عىرس عىفءاض راى قءاق لى صوم لى باءك 1 قءق
- F** سءوبء (6+2) عىرس عىفءاض راى قءاق لى صوم لى باءك 2 قءق
- G** قءق عىفءونرس 4 عىءى قىءرط لى صوم عىءق عىءق لى باءك 1 قءق
- H** قءق عىفءونرس 4 عىءى قىءرط لى صوم عىءق عىءق لى باءك 1 قءق
- I** رءقال قىءرط لى عىل SATA قهءاق لى صوم قءالم رءقو عىءق
- J** رءقال عىفءونرس 4 عىءى قىءرط لى صوم قهءاق لى صوم قىءرطو عىءق
- K** انءءءء (16) 6-2 لى صوم
- L** عىءقءءء رىءقءم
- K** قءرءءم راى رءقال قهءاق لى صوم

## KK

- A** Куат блогы
- B** Куат берудің басты ағытпасысы (20+4) Pin x 1
- C** CPU(4+4) Pin x 1
- D** CPU(4+4) Pin x 2
- E** PCI-E(6+2) Pin x 1
- F** PCI-E(6+2) Pin x 2
- G** SATA x 3 + 4 істікті перифериялық құрылғысы x 1
- H** SATA x 4 + 4 перифериялық құрылғысы x 1
- I** 12V-2x6(16 контактілі) x 1
- J** Орнату бұрамалары
- K** Айналмалы тоқтың қуат кабелі

## KO

- A** 전원 공급 장치
- B** 메인 전원 커넥터(20+4) 핀 1개
- C** CPU(4+4) 핀 1개
- D** CPU(4+4) 핀 2개
- E** PCI-E(6+2) 핀 1개
- F** PCI-E(6+2) 핀 2개
- G** SATA x 3 + 4핀 주변기기 x 1
- H** SATA x 4 + 4핀 주변기기 x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** 장착 나사
- K** AC 전원 코드

## ZH

- A** 电源供应器
- B** 主电源连接器(20+4)Pin x1
- C** CPU(4+4)Pin x 1
- D** CPU(4+4)Pin x 2
- E** PCI-E(6+2)Pin x 1
- F** PCI-E(6+2)Pin x 2
- G** SATA x 3 + 4Pin Peripheral x 1
- H** SATA x 4 + 4Pin Peripheral x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** 安装螺丝
- K** 交流电源线

---

## ZH

---

- A** 電源供應器
- B** 主電源連接器(20+4)Pin x1
- C** CPU(4+4)Pin x 1
- D** CPU(4+4)Pin x 2
- E** PCI-E(6+2)Pin x 1
- F** PCI-E(6+2)Pin x 2
- G** SATA x 3 + 4Pin Peripheral x 1
- H** SATA x 4 + 4Pin Peripheral x 1
- I** 12V-2x6(16Pin) x 1
- J** 安裝螺絲
- K** 交流電源線

# Specification sheet

---

Datenblatt

Fiche technique

Hoja de especificaciones

Scheda specifiche

Planilha de especificações

Specifikační list

Specificatieblad

Specifikationsblad

Dane techniczne

Tanımlama sayfası

Технические характеристики

Лист специфікацій

Техникалық сипаттамалары

仕様書

사양서

تافص او مل ا ق ر و

规格表

規格表

## EN

|                      | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|----------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
|                      | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Model No.            |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| AC Input             |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| DC Output            | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Max Output Current   | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| Max Combined Wattage | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| Total Output         | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

|                      | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|----------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
|                      | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Model No.            |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| AC Input             |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| DC Output            | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Max Output Current   | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| Max Combined Wattage | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| Total Output         | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

|                      | PNA00D-FC  |     |         |                 |       |
|----------------------|------------|-----|---------|-----------------|-------|
|                      | 100-240Vac |     | 13-6.5A | 50-60Hz不適用於中国地区 |       |
| Model No.            |            |     |         |                 |       |
| AC Input             | 200-240Vac |     | 6.5A    | 50-60Hz         |       |
| DC Output            | +3.3V      | +5V | +12V    | -12V            | +5VSB |
| Max Output Current   | 20A        | 20A | 83.3A   | 0.3A            | 3A    |
| Max Combined Wattage | 110W       |     | 999.6W  | 3.6W            | 15W   |
| Total Output         | 1000W      |     |         |                 |       |

|                    |   |                       |                                      |
|--------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Type               | ATX12V V3.1                                 | Hold Up Time          | ≥16ms (80% load)                     |
| Product Dimensions | 150×140×86mm (W x L x H)                    | Efficiency            | ≥90% Under Typical Load(50% Loading) |
| Fan Size           | 120mm                                       | Protection            | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO      |
| Fan Bearing        | HYB(Hydro Bearing)                          | Operation Temperature | 0 - 40°C                             |
| Topology           | Active PFC + Full Bridge SRC LLC + DC to DC | Erp Regulation        | ErP 2014                             |
| Capacitors         | Chinese Electrolytic Capacitors             | MTBF                  | 100,000 Hours                        |
| Power Good Signal  | 100-150ms                                   | Warranty              | 10Years                              |

**DE**

| Modell                        | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|-------------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Netzeingang                   | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Gleichspannungsausgang        | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Maximale Stromabgabe          | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| Maximale kombinierte Leistung | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| Gesamtabgabe                  | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

| Modell                        | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|-------------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Netzeingang                   | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Gleichspannungsausgang        | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Maximale Stromabgabe          | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| Maximale kombinierte Leistung | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| Gesamtabgabe                  | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

| Modell                        | PNA00D-FC  |     |        |         |       |
|-------------------------------|--|-----|--------|---------|-------|
| Netzeingang                   | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz <small>不適用於中國地區</small> |     |        |         |       |
|                               | 200-240Vac   |     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| Gleichspannungsausgang        | +3.3V  | +5V | +12V   | -12V    | +5VSB |
| Maximale Stromabgabe          | 20A  | 20A | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| Maximale kombinierte Leistung | 110W   |     | 999.6W | 3.6W    | 15W   |
| Gesamtabgabe                  | 1000W  |     |        |         |       |

|                   |   |                    |                                       |
|-------------------|---|--------------------|---------------------------------------|
| Typ               | ATX12V V3.1                                 | Haltdauer          | ≥16ms (80% Last)                      |
| Produktgröße      | 150×140×86mm (W x L x H)                    | Effizienz          | ≥90% Unter typischer Last(50% Ladung) |
| Lüftergröße       | 120mm                                       | Schutz             | OPP/OVP/SCP/OTP/OC/UV/PI/NLO          |
| Lüfterlager       | HYB(Hydro-Lager)                            | Betriebstemperatur | 0 - 40°C                              |
| Topologie         | Active PFC + Full Bridge SRC LLC + DC to DC | ERP-Regulierung    | ErP 2014                              |
| Kapazitoren       | Chinesische Elektrolytkondensatoren         | MTBF               | 100.000 Stunden                       |
| Power-Good-Signal | 100-150 ms                                  | Garantie           | 10Jahre                               |

FR

|                                       | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|---------------------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Modèle                                | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
| Entrée CA                             | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Sortie CC                             | +3,3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3,3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Courant maximal de sortie             | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| Puissance électrique combinée maximum | 100W       |     | 546W  | 3,6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3,6W    | 15W   |
| Sortie totale                         | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

|                                       | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|---------------------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Modèle                                | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
| Entrée CA                             | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Sortie CC                             | +3,3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3,3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Courant maximal de sortie             | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| Puissance électrique combinée maximum | 110W       |     | 750W  | 3,6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3,6W    | 15W   |
| Sortie totale                         | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

|                                       | PNA00D-FC                           |     |        |         |       |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|--------|---------|-------|
| Modèle                                | PNA00D-FC                           |     |        |         |       |
| Entrée CA                             | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不適用於中國地區 |     |        |         |       |
|                                       | 200-240Vac                          |     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| Sortie CC                             | +3,3V                               | +5V | +12V   | -12V    | +5VSB |
| Courant maximal de sortie             | 20A                                 | 20A | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| Puissance électrique combinée maximum | 110W                                |     | 999.6W | 3,6W    | 15W   |
| Sortie totale                         | 1000W                               |     |        |         |       |

|                              |   |                               |   |
|------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Type                         | ATX12 V V3.1  | Temps de maintien             | ≥16 ms (80 % de charge)                       |
| Dimensions du produit        | 150×140×86 mm (L x l x h)                           | Rendement                     | ≥ 90% sous une charge typique (50% de charge) |
| Taille du ventilateur        | 120mm   | Protection                    | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/<br>UVP/SIP/NLO           |
| Palier du ventilateur        | HYB (Palier hydro)                                  | Température de fonctionnement | 0 - 40 C                                      |
| Topologie                    | PFC actif + SRC LLC à pont complet + DC à DC        | Régulation Erp                | ErP 2014                                      |
| Condensateurs                | Condensateurs électrolytiques, technologie chinoise | MTBF                          | 100,000 heures                                |
| Signal de bonne alimentation | 100-150 ms  | Garantie                      | 10 ans  |

## ES

|                            | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|----------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Modelo                     | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
| Entrada de CA              | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Salida de CC               | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Corriente máxima de salida | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| Vataje combinado máximo    | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| Salida total               | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

|                            | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|----------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Modelo                     | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
| Entrada de CA              | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Salida de CC               | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Corriente máxima de salida | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| Vataje combinado máximo    | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| Salida total               | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

|                            | PNA00D-FC                           |     |        |         |       |
|----------------------------|-------------------------------------|-----|--------|---------|-------|
| Modelo                     | PNA00D-FC                           |     |        |         |       |
| Entrada de CA              | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区 |     |        |         |       |
|                            | 200-240Vac                          |     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| Salida de CC               | +3.3V                               | +5V | +12V   | -12V    | +5VSB |
| Corriente máxima de salida | 20A                                 | 20A | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| Vataje combinado máximo    | 110W                                |     | 999.6W | 3.6W    | 15W   |
| Salida total               | 1000W                               |     |        |         |       |

|                          |  |                               |  |
|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| Escribe                  | ATX12V V3.1                                | Tiempo de espera              | ≥16 ms (80 % de carga)                 |
| Dimensiones del producto | 150×140×86 mm (ancho x largo x alto)       | Eficiencia                    | ≥90% bajo carga típica (50 % de carga) |
| Tamaño del ventilador    | 120mm                                      | Protección                    | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UMP/SP/NLO         |
| Cojinete de ventilador   | HYB (Soporte hidráulico)                   | Temperatura de funcionamiento | 0 - 40°C                               |
| Topología                | PFC activo + Full Bridge SRC LLC + CC a CC | Regulación ERP                | ErP 2014                               |
| Condensadores            | Condensadores electrolíticos chinos        | MTBF                          | 100 000 horas                          |
| Potencia buena señal     | 100-150 ms                                 | Garantía                      | 10años                                 |



**IT**

|                         | PN550D-FC               |     |       |      |       | PN650D-FC                |     |      |      |       |
|-------------------------|-------------------------|-----|-------|------|-------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| Modello                 | 100-240Vac 8-4A 50-60Hz |     |       |      |       | 100-240Vac 10-5A 50-60Hz |     |      |      |       |
| Ingresso CA             | +3.3V                   | +5V | +12V  | -12V | +5VSB | +3.3V                    | +5V | +12V | -12V | +5VSB |
| Uscita CC               | 20A                     | 20A | 45.5A | 0.3A | 3A    | 20A                      | 20A | 54A  | 0.3A | 3A    |
| Corrente di uscita max. | 100W                    |     | 546W  | 3,6W | 15W   | 100W                     |     | 648W | 3,6W | 15W   |
| Watt combinati max.     | 550W                    |     |       |      |       | 650W                     |     |      |      |       |
| Potenza totale          |                         |     |       |      |       |                          |     |      |      |       |

|                         | PN750D-FC                |     |       |      |       | PN850D-FC                |     |       |      |       |
|-------------------------|--------------------------|-----|-------|------|-------|--------------------------|-----|-------|------|-------|
| Modello                 | 100-240Vac 10-5A 50-60Hz |     |       |      |       | 100-240Vac 10-5A 50-60Hz |     |       |      |       |
| Ingresso CA             | +3.3V                    | +5V | +12V  | -12V | +5VSB | +3.3V                    | +5V | +12V  | -12V | +5VSB |
| Uscita CC               | 20A                      | 20A | 62.5A | 0.3A | 3A    | 20A                      | 20A | 70.5A | 0.3A | 3A    |
| Corrente di uscita max. | 110W                     |     | 750W  | 3,6W | 15W   | 110W                     |     | 846W  | 3,6W | 15W   |
| Watt combinati max.     | 750W                     |     |       |      |       | 850W                     |     |       |      |       |
| Potenza totale          |                          |     |       |      |       |                          |     |       |      |       |

|                         | PNA00D-FC                           |     |        |         |       |
|-------------------------|-------------------------------------|-----|--------|---------|-------|
| Modello                 | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区 |     |        |         |       |
| Ingresso CA             | 200-240Vac                          |     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| Uscita CC               | +3.3V                               | +5V | +12V   | -12V    | +5VSB |
| Corrente di uscita max. | 20A                                 | 20A | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| Watt combinati max.     | 110W                                |     | 999.6W | 3,6W    | 15W   |
| Potenza totale          | 1000W                               |     |        |         |       |

|                          |  |                         |                                      |
|--------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| Tipo                     | ATX12V V3.1                                      | Tempo di attesa         | ≥16ms (carico 80%)                   |
| Dimensioni del prodotto  | 150×140×86mm (P x L x H)                         | Efficienza              | ≥ 90% Con carico tipico (50% carico) |
| Dimensioni della ventola | 120 mm   | Protezione              | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UMP/SIP/NLO      |
| Cuscinetto della ventola | HYB (idrocuscinetto)                             | Temperatura d'esercizio | 0 - 40°C                             |
| Topologia                | PFC attivo + Ponte completo da SRC LLC + DC a DC | Regolazione Erp         | ErP 2014                             |
| Condensatori             | Condensatori elettrolitici cinesi                | MTBF                    | 100.000 Ore                          |
| Segnale energetico buono | 100-150 ms                                       | Garanzia                | 10 Anni                              |

**PT**

|                           | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|---------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Modelo                    |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| Entrada CA                | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Saída CC                  | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Corrente máxima de saída  | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| Potência máxima combinada | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| Saída total               | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

|                           | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|---------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Modelo                    |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| Entrada CA                | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Saída CC                  | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Corrente máxima de saída  | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| Potência máxima combinada | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| Saída total               | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

|                           | PNA00D-FC   |     |        |      |       |
|---------------------------|---|-----|--------|------|-------|
| Modelo                    |   |     |        |      |       |
| Entrada CA                | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz不適用於中國地區<br>200-240Vac 6.5A 50-60Hz |     |        |      |       |
| Saída CC                  | +3.3V   | +5V | +12V   | -12V | +5VSB |
| Corrente máxima de saída  | 20A   | 20A | 83.3A  | 0.3A | 3A    |
| Potência máxima combinada | 110W  |     | 999.6W | 3.6W | 15W   |
| Saída total               | 1000W   |     |        |      |       |

|                         |   |                         |                                   |
|-------------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Tipo                    | ATX12V V3.1                                     | Tempo de Suspensão      | ≥16ms (80% de carga)              |
| Dimensões do produto    | 150×140×86 mm (L x C x A)                       | Eficiência              | ≥90% sob carga típica (50% Carga) |
| Tamanho do ventilador   | 120 mm  | Proteção                | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO   |
| Rolamento do ventilador | HYB (Rolamento Hidráulico)                      | Temperatura de Operação | 0 - 40°C                          |
| Topologia               | PFC ativo + Ponte completa SRC LLC + DC para DC | Regulação Erp           | ErP 2014                          |
| Capacitores             | Capacitores Eletrolíticos Chineses              | MTBF                    | 100.000 horas                     |
| Sinal motriz            | 100-150ms                                       | Garantia                | 10 Anos                           |

**NL**

| Modelnr                        | PN550D-FC |            |       |      |         | PN650D-FC |            |      |       |         |
|--------------------------------|-----------|------------|-------|------|---------|-----------|------------|------|-------|---------|
|                                | AC-ingang | 100-240Vac |       | 8-4A | 50-60Hz |           | 100-240Vac |      | 10-5A | 50-60Hz |
| DC-uitgang                     | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V | +5VSB   | +3.3V     | +5V        | +12V | -12V  | +5VSB   |
| Max. uitgangsstroom            | 20A       | 20A        | 45.5A | 0.3A | 3A      | 20A       | 20A        | 54A  | 0.3A  | 3A      |
| Maximaal gecombineerd vermogen | 100W      |            | 546W  | 3.6W | 15W     | 100W      |            | 648W | 3.6W  | 15W     |
| Totale output                  | 550W      |            |       |      |         | 650W      |            |      |       |         |

| Modelnr                        | PN750D-FC |            |       |       |         | PN850D-FC |            |       |       |         |
|--------------------------------|-----------|------------|-------|-------|---------|-----------|------------|-------|-------|---------|
|                                | AC-ingang | 100-240Vac |       | 10-5A | 50-60Hz |           | 100-240Vac |       | 10-5A | 50-60Hz |
| DC-uitgang                     | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V  | +5VSB   | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V  | +5VSB   |
| Max. uitgangsstroom            | 20A       | 20A        | 62.5A | 0.3A  | 3A      | 20A       | 20A        | 70.5A | 0.3A  | 3A      |
| Maximaal gecombineerd vermogen | 110W      |            | 750W  | 3.6W  | 15W     | 110W      |            | 846W  | 3.6W  | 15W     |
| Totale output                  | 750W      |            |       |       |         | 850W      |            |       |       |         |

| Modelnr                        | PNA00D-FC                           |     |        |         |       |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----|--------|---------|-------|
| AC-ingang                      | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用於中国地区 |     |        |         |       |
|                                | 200-240Vac                          |     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| DC-uitgang                     | +3.3V                               | +5V | +12V   | -12V    | +5VSB |
| Max. uitgangsstroom            | 20A                                 | 20A | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| Maximaal gecombineerd vermogen | 110W                                |     | 999.6W | 3.6W    | 15W   |
| Totale output                  | 1000W                               |     |        |         |       |

|                     |   |                     |   |
|---------------------|---|---------------------|---|
| Type                | ATX12V V3.1   | Wachttijd           | ≥16ms (80% de carga)                          |
| Productafmetingen   | 150×140×86mm (B x L x H)                                      | Efficiëntie         | ≥90% onder typische belasting (50% belasting) |
| Ventilatorgrootte   | 120mm   | Bescherming         | OPP/OVP/SCP/OTP/OC/UCP/SCP/NLO                |
| Ventilatorlager     | HYB (Hydrolager)  | Bedrijfstemperatuur | 0 - 40°C                                      |
| Topologie           | Actieve PFC + Full Bridge SRC LLC + DC naar DC (650/750/850W) | Erp-verordening     | ErP 2014                                      |
| Condensatoren       | Chinese elektrolytische condensatoren                         | MTBF                | 100.000 uur                                   |
| Power Good-sigitaal | 100-150ms   | Garantie            | 10 Jaar                                       |

**CZ**

|                             | PN550D-FC  |     |       |      |         | PN650D-FC  |     |       |      |         |
|-----------------------------|------------|-----|-------|------|---------|------------|-----|-------|------|---------|
|                             | 100-240Vac |     | 8-4A  |      | 50-60Hz | 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz |
| Vstup AC                    |            |     |       |      |         |            |     |       |      |         |
| Výstup DC                   | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   |
| Maximální výstupní proud    | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A | 3A      | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A | 3A      |
| Maximální kombinovaný výkon | 100W       |     | 546W  | 3.6W | 15W     | 100W       |     | 648W  | 3.6W | 15W     |
| Celkový výkon               | 550W       |     |       |      |         | 650W       |     |       |      |         |

|                             | PN750D-FC  |     |       |      |         | PN850D-FC  |     |       |      |         |
|-----------------------------|------------|-----|-------|------|---------|------------|-----|-------|------|---------|
|                             | 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz | 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz |
| Vstup AC                    |            |     |       |      |         |            |     |       |      |         |
| Výstup DC                   | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   |
| Maximální výstupní proud    | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A | 3A      | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A | 3A      |
| Maximální kombinovaný výkon | 110W       |     | 750W  | 3.6W | 15W     | 110W       |     | 846W  | 3.6W | 15W     |
| Celkový výkon               | 750W       |     |       |      |         | 850W       |     |       |      |         |

|                             | PNA00D-FC                |     |         |      |         |
|-----------------------------|--------------------------|-----|---------|------|---------|
|                             | 100-240Vac               |     | 13-6.5A |      | 50-60Hz |
| Vstup AC                    | 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区 |     |         |      |         |
| Výstup DC                   | +3.3V                    | +5V | +12V    | -12V | +5VSB   |
| Maximální výstupní proud    | 20A                      | 20A | 83.3A   | 0.3A | 3A      |
| Maximální kombinovaný výkon | 110W                     |     | 999.6W  | 3.6W | 15W     |
| Celkový výkon               | 1000W                    |     |         |      |         |

|                     |   |                                 |                                     |
|---------------------|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                 | ATX12V V3.1                                 | Doba překrytí výpadku sit       | ≥16 ms (80% zatížení)               |
| Rozměry produktu    | 150 × 140 × 86 mm (Š × D × V)               | účinnost                        | ≥90 % Při běžné zátěži (zátěž 50 %) |
| Rozměr ventilátoru  | 120 mm                                      | Ochrana                         | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO     |
| Ložisko ventilátoru | HYB (hydraulické ložisko)                   | Provozní teplota                | 0 - 40°C                            |
| Topologie           | Aktivní PFC + přemostění SRC LLC + DC na DC | Směrnice ErP                    | ErP 2014                            |
| Kondenzátory        | Čínské elektrolytické kondenzátory          | Stř. doba mezi poruchami (MTBF) | 100 000 hodin                       |
| Signál Power good   | 100–150 ms                                  | Záruka                          | 10 let                              |

SE

|                           | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|---------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
|                           | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Modell nr.                |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| AC-ingång                 | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| DC-utgång                 | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Max utgångsström          | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| Maximal kombinerad effekt | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| Total utmatning           | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

|                           | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|---------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
|                           | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Modell nr.                |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| AC-ingång                 | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| DC-utgång                 | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Max utgångsström          | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| Maximal kombinerad effekt | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| Total utmatning           | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

|                           | PNA00D-FC  |     |         |         |       |
|---------------------------|------------|-----|---------|---------|-------|
|                           | 100-240Vac |     | 13-6.5A | 50-60Hz |       |
| Modell nr.                |            |     |         |         |       |
| AC-ingång                 | 100-240Vac |     | 13-6.5A | 50-60Hz |       |
| DC-utgång                 | +3.3V      | +5V | +12V    | -12V    | +5VSB |
| Max utgångsström          | 20A        | 20A | 83.3A   | 0.3A    | 3A    |
| Maximal kombinerad effekt | 110W       |     | 999.6W  | 3.6W    | 15W   |
| Total utmatning           | 1000W      |     |         |         |       |

|                   |   |                 |  |
|-------------------|---|-----------------|--|
| Typ               | ATX12 V V3,1                                      | Uppehållstid    | ≥16 ms (80 % belastning)                     |
| Produktmått       | 150 x 140 x 86 mm (B x L x H)                     | Effekt          | ≥90% under normal belastning (50 % laddning) |
| Fläktstorlek      | 120 mm  | Skydd           | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO              |
| Fläktlager        | HYB (hydrolager)                                  | Drifttemperatur | 0 - 40°C                                     |
| Topologi          | Aktiv PFC + Kompletta Brygga SRC LLC + DC till DC | Erp-förordning  | ErP 2014                                     |
| Kondensatorer     | Kinesiska elektrolytiska kondensatorer            | MTBF            | 100 000 timmar                               |
| Effekt bra signal | 100-150 ms  | Garanti         | 10år   |

**PL**

| Model                     | PN550D-FC  |     |       |      |         | PN650D-FC  |     |       |      |         |
|---------------------------|------------|-----|-------|------|---------|------------|-----|-------|------|---------|
|                           | 100-240Vac |     | 8-4A  |      | 50-60Hz | 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz |
| Wejście AC                |            |     |       |      |         |            |     |       |      |         |
| Wyjście DC                | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   |
| Maks. natężenie wyjściowe | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A | 3A      | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A | 3A      |
| Maks. łączna moc          | 100W       |     | 546W  | 3,6W | 15W     | 100W       |     | 648W  | 3,6W | 15W     |
| Całkowita moc wyjściowa   | 550W       |     |       |      |         | 650W       |     |       |      |         |

| Model                     | PN750D-FC  |     |       |      |         | PN850D-FC  |     |       |      |         |
|---------------------------|------------|-----|-------|------|---------|------------|-----|-------|------|---------|
|                           | 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz | 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz |
| Wejście AC                |            |     |       |      |         |            |     |       |      |         |
| Wyjście DC                | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   |
| Maks. natężenie wyjściowe | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A | 3A      | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A | 3A      |
| Maks. łączna moc          | 110W       |     | 750W  | 3,6W | 15W     | 110W       |     | 846W  | 3,6W | 15W     |
| Całkowita moc wyjściowa   | 750W       |     |       |      |         | 850W       |     |       |      |         |

| Model                     | PNA00D-FC                           |     |        |      |         |
|---------------------------|-------------------------------------|-----|--------|------|---------|
|                           | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区 |     |        |      |         |
| Wejście AC                | 200-240Vac                          |     | 6.5A   |      | 50-60Hz |
| Wyjście DC                | +3.3V                               | +5V | +12V   | -12V | +5VSB   |
| Maks. natężenie wyjściowe | 20A                                 | 20A | 83.3A  | 0.3A | 3A      |
| Maks. łączna moc          | 110W                                |     | 999.6W | 3,6W | 15W     |
| Całkowita moc wyjściowa   | 1000W                               |     |        |      |         |

|                     |  |                     |   |
|---------------------|--|---------------------|---|
| Typ                 | ATX12V V3.1                                      | Czas podtrzymania   | ≥16ms (80% obciążenia)                        |
| Wymiary produktu    | 150 x 140 x 86 mm (szer. x dł. x wys.)           | Wydajność           | ≥90% przy typowym obciążeniu (obciążenie 50%) |
| Rozmiar wentylatora | 120 mm   | Ochrona             | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO               |
| Łożysko wentylatora | HYB (łożysko wodne)                              | Temperatura robocza | 0 - 40°C                                      |
| Topologia           | Aktywny układ PFC + pełny mostek SRC LLC + DC-DC | Regulacja Erp       | ErP 2014                                      |
| Kondensatory        | Chińskie kondensatory elektrolityczne            | MTBF                | 100 000 godzin                                |
| Sygnal power good   | 100-150 ms                                       | Gwarancja           | 10 lat  |

## TR

| Model No.             | PN550D-FC |            |       |      |         | PN650D-FC |            |      |       |         |
|-----------------------|-----------|------------|-------|------|---------|-----------|------------|------|-------|---------|
|                       | AC Girişi | 100-240Vac |       | 8-4A | 50-60Hz |           | 100-240Vac |      | 10-5A | 50-60Hz |
| DC Çıkışı             | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V | +5VSB   | +3.3V     | +5V        | +12V | -12V  | +5VSB   |
| Maks. Çıkış Akımı     | 20A       | 20A        | 45.5A | 0.3A | 3A      | 20A       | 20A        | 54A  | 0.3A  | 3A      |
| Maksimum birleşik güç | 100W      |            | 546W  | 3.6W | 15W     | 100W      |            | 648W | 3.6W  | 15W     |
| Toplam Çıkış Gücü     | 550W      |            |       |      |         | 650W      |            |      |       |         |

| Model No.             | PN750D-FC |            |       |       |         | PN850D-FC |            |       |       |         |
|-----------------------|-----------|------------|-------|-------|---------|-----------|------------|-------|-------|---------|
|                       | AC Girişi | 100-240Vac |       | 10-5A | 50-60Hz |           | 100-240Vac |       | 10-5A | 50-60Hz |
| DC Çıkışı             | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V  | +5VSB   | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V  | +5VSB   |
| Maks. Çıkış Akımı     | 20A       | 20A        | 62.5A | 0.3A  | 3A      | 20A       | 20A        | 70.5A | 0.3A  | 3A      |
| Maksimum birleşik güç | 110W      |            | 750W  | 3.6W  | 15W     | 110W      |            | 846W  | 3.6W  | 15W     |
| Toplam Çıkış Gücü     | 750W      |            |       |       |         | 850W      |            |       |       |         |

| Model No.             | PNA00D-FC  |                                     |        |         |       |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|--------|---------|-------|
|                       | AC Girişi  | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区 |        |         |       |
|                       | 200-240Vac |                                     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| DC Çıkışı             | +3.3V      | +5V                                 | +12V   | -12V    | +5VSB |
| Maks. Çıkış Akımı     | 20A        | 20A                                 | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| Maksimum birleşik güç | 110W       |                                     | 999.6W | 3.6W    | 15W   |
| Toplam Çıkış Gücü     | 1000W      |                                     |        |         |       |

|                                |   |                   |                                      |
|--------------------------------|---|-------------------|--------------------------------------|
| Tip                            | ATX12V V3.1                               | Hold Up Time      | ≥16ms (%80 yükte)                    |
| Ürün Boyutları                 | 150x140x86mm (G x U x Y)                  | Verimlilik        | Tipik Yük Altında (%50 Yükleme) ≥%90 |
| Fan Boyutu                     | 120mm                                     | Koruma            | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO      |
| Fan Rulmanı                    | HYB (Hidro Yatak)                         | Çalışma Sıcaklığı | 0 - 40°C                             |
| Topoloji                       | Aktif PFC + Tam Köprülü SRC LLC + DC - DC | Erp Düzenlemesi   | ErP 2014                             |
| Kondansatörler                 | Çin Üretimi Elektrolitik Kondansatörler   | MTBF              | 100.000 Saat                         |
| Güç Beslemesi Sorunsuz Sinyali | 100-150ms                                 | Garanti           | 10 Yıl                               |

**RU**

| Модель                         | PN550D-FC |     |       |         |      |
|--------------------------------|-----------|-----|-------|---------|------|
| Вход переменного тока          | 100-240В  |     | 8-4А  | 50-60Гц |      |
| Выход постоянного тока         | +3.3В     | +5В | +12В  | -12В    | +5В  |
| Макс. выходной ток             | 20А       | 20А | 45.5А | 0.3А    | 3А   |
| Макс. комбинированная мощность | 100Вт     |     | 546Вт | 3,6Вт   | 15Вт |
| Общая мощность                 | 550Вт     |     |       |         |      |

| PN650D-FC |     |       |       |         |
|-----------|-----|-------|-------|---------|
| 100-240В  |     | 10-5А |       | 50-60Гц |
| +3.3В     | +5В | +12В  | -12В  | +5В     |
| 20А       | 20А | 54А   | 0.3А  | 3А      |
| 100Вт     |     | 648Вт | 3,6Вт | 15Вт    |
| 650Вт     |     |       |       |         |

| Модель                         | PN750D-FC |     |       |         |      |
|--------------------------------|-----------|-----|-------|---------|------|
| Вход переменного тока          | 100-240В  |     | 10-5А | 50-60Гц |      |
| Выход постоянного тока         | +3.3В     | +5В | +12В  | -12В    | +5В  |
| Макс. выходной ток             | 20А       | 20А | 62.5А | 0.3А    | 3А   |
| Макс. комбинированная мощность | 110Вт     |     | 750Вт | 3,6Вт   | 15Вт |
| Общая мощность                 | 750Вт     |     |       |         |      |

| PN850D-FC |     |       |       |         |
|-----------|-----|-------|-------|---------|
| 100-240В  |     | 10-5А |       | 50-60Гц |
| +3.3В     | +5В | +12В  | -12В  | +5В     |
| 20А       | 20А | 70.5А | 0.3А  | 3А      |
| 110Вт     |     | 846Вт | 3,6Вт | 15Вт    |
| 850Вт     |     |       |       |         |

| Модель                         | PNA00D-FC                           |     |        |         |       |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----|--------|---------|-------|
| Вход переменного тока          | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区 |     |        |         |       |
|                                | 200-240Vac                          |     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| Выход постоянного тока         | +3.3V                               | +5V | +12V   | -12V    | +5VSB |
| Макс. выходной ток             | 20A                                 | 20A | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| Макс. комбинированная мощность | 110W                                |     | 999.6W | 3.6W    | 15W   |
| Общая мощность                 | 1000W                               |     |        |         |       |

|                       |  |                     |   |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Тип                   | ATX12V V3.1  | Время удержания     | ≥16 мс (80% нагрузка)                     |
| Размеры изделия       | 150x140x85 мм (Ш x Д x В)                            | Эффективность       | ≥90% при типичной нагрузке (50% нагрузки) |
| Размер вентилятора    | 120мм  | Защита              | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO           |
| Подшипник вентилятора | Гидродинамический подшипник                          | Рабочая Температура | 0 - 40°C                                  |
| Топология             | Активный PFC + Full Bridge SRC LLC + конвертер DC-DC | Регламент Epr       | Eр P 2014                                 |
| Конденсаторы          | Китайский электролитический конденсатор              | Срок эксплуатации   | 100,000 часов                             |
| Сигнал питания        | 100-150 мс   | Гарантия            | 10 лет                                    |



**UK**

№ моделі

PN550D-FC

PN650D-FC

Вхід змінного струму

100-240Vac 8-4A 50-60Hz

100-240Vac 10-5A 50-60Hz

Вихід постійного струму

+3.3V +5V +12V -12V +5VSB

+3.3V +5V +12V -12V +5VSB

Максимальний вихідний струм

20A 20A 45.5A 0.3A 3A

20A 20A 54A 0.3A 3A

Максимальна комбінована потужність

100W 546W 3.6W 15W

100W 648W 3.6W 15W

Загальна вихідна потужність

550W

650W

№ моделі

PN750D-FC

PN850D-FC

Вхід змінного струму

100-240Vac 10-5A 50-60Hz

100-240Vac 10-5A 50-60Hz

Вихід постійного струму

+3.3V +5V +12V -12V +5VSB

+3.3V +5V +12V -12V +5VSB

Максимальний вихідний струм

20A 20A 62.5A 0.3A 3A

20A 20A 70.5A 0.3A 3A

Максимальна комбінована потужність

110W 750W 3.6W 15W

110W 846W 3.6W 15W

Загальна вихідна потужність

750W

850W

№ моделі

PNA00D-FC

Вхід змінного струму

100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区  
200-240Vac 6.5A 50-60Hz

Вихід постійного струму

+3.3V +5V +12V -12V +5VSB

Максимальний вихідний струм

20A 20A 83.3A 0.3A 3A

Максимальна комбінована потужність

110W 999.6W 3.6W 15W

Загальна вихідна потужність

1000W

|                       |  |                                  |   |
|-----------------------|--|----------------------------------|---|
| Тип                   | ATX12V V3.1                                  | Час утримання                    | ≥16 мс (80% навантаження)                           |
| Розміри виробу        | 150×140×86 мм (Ш x Д x В)                    | Ефективність                     | ≥90% за типового навантаження<br>(50% навантаження) |
| Розмір вентилятора    | 120 мм                                       | Захист                           | OVP/OVP/SCP/OTP/OC/P/<br>UVP/SIP/NLO                |
| Підшипник вентилятора | HYB (гідродішипник)                          | Робоча Температура               | 0 - 40°C  |
| Топологія             | Активний PFC + Повний міст SRC LLC + DC в DC | Регламент Epr                    | Epr 2014  |
| Конденсатори          | Китайські електролітичні конденсатори        | Середній час безвідмовної роботи | 100 000 годин                                       |
| Сигнал живлення       | 100-150 мс                                   | Гарантія                         | 10 років  |

# КК

| Үлгісі                      | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|-----------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Айнымалы тоқ кірісі         | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Тұрақты ток шығысы          | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Макс. шығыс тогы            | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| Макс. құрамдастырылған қуат | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| Жалпы қуаты                 | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

| Үлгісі                      | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|-----------------------------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| Айнымалы тоқ кірісі         | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| Тұрақты ток шығысы          | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| Макс. шығыс тогы            | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| Макс. құрамдастырылған қуат | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| Жалпы қуаты                 | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

| Үлгісі                      | PNA00D-FC                           |     |        |         |       |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----|--------|---------|-------|
| Айнымалы тоқ кірісі         | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区 |     |        |         |       |
|                             | 200-240Vac                          |     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| Тұрақты ток шығысы          | +3.3V                               | +5V | +12V   | -12V    | +5VSB |
| Макс. шығыс тогы            | 20A                                 | 20A | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| Макс. құрамдастырылған қуат | 110W                                |     | 999.6W | 3.6W    | 15W   |
| Жалпы қуаты                 | 1000W                               |     |        |         |       |

|                        |   |                     |                                       |
|------------------------|---|---------------------|---------------------------------------|
| Түрі                   | ATX12V V3.1                                   | Ұстап тұру уақыты   | ≥16 мс (80% жүктеме)                  |
| Өнімнің өлшемдері      | 150×140×85 мм (E x Y x B)                     | Тиімділік           | ≥90% адеттегі жүктемеде (50% жүктеме) |
| Желдеткіш өлшемі       | 120мм   | Қорғаныс            | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO       |
| Желдеткіш мойынтірегі  | НҮБ(гидродинамикалық мойынтірек)              | Жұмыс температурасы | 0 - 40°C                              |
| Топология              | Белсенді PFC + Full Bridge SRC LLC + DC to DC | ERP ережелері       | ERP 2014                              |
| Конденсаторлар         | Қытайлық электролиттік конденсаторлар         | Пайдалану мерзімі   | 100 000 сағат                         |
| «Қуат нормада» сигналы | 100-150 мс                                    | Кепілдік            | 10 жыл                                |

## JA

| モデル      | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|----------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
|          | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| AC 入力    |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| DC 出力    | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| 最大出力電流   | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| 最大電力 (W) | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| 合計出力     | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

| モデル      | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|----------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
|          | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| AC 入力    |            |     |       |         |       |            |     |       |         |       |
| DC 出力    | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| 最大出力電流   | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| 最大電力 (W) | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| 合計出力     | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

| モデル      | PNA00D-FC                          |     |        |         |       |
|----------|------------------------------------|-----|--------|---------|-------|
| AC 入力    | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不適用中国地区 |     |        |         |       |
|          | 200-240Vac                         |     | 6.5A   | 50-60Hz |       |
| DC 出力    | +3.3V                              | +5V | +12V   | -12V    | +5VSB |
| 最大出力電流   | 20A                                | 20A | 83.3A  | 0.3A    | 3A    |
| 最大電力 (W) | 110W                               |     | 999.6W | 3.6W    | 15W   |
| 合計出力     | 1000W                              |     |        |         |       |

|           |   |           |                                 |
|-----------|---|-----------|---------------------------------|
| タイプ       | ATX12V V3.1                                 | ホールドアップ時間 | ≥ 16ms (80%負荷)                  |
| 製品寸法      | 150×140×86mm (W×L×H)                        | 効率        | 90% 標準負荷時(50%負荷時)以上             |
| ファンの大きさ   | 120mm                                       | 保護        | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO |
| ファンのベアリング | ハイブ(ハイドロベアリング)                              | 動作温度      | 0 - 40°C                        |
| 位相        | Active PFC + Full Bridge SRC LLC + DC to DC | Erp指令     | ErP 2014                        |
| コンデンサ     | (中国の電解コンデンサ)                                | MTBF      | 100,000時間                       |
| パワーグッド信号  | 100-150ms                                   | 保証期間      | 10年                             |

KO

| 모델       | PN550D-FC  |     |       |         |       |
|----------|------------|-----|-------|---------|-------|
| AC 입력    | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       |
| DC 출력    | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| 최대 출력 전류 | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    |
| 최대 결합 전력 | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   |
| 총출력      | 550W       |     |       |         |       |

| 모델       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|----------|------------|-----|-------|---------|-------|
| AC 입력    | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| DC 출력    | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| 최대 출력 전류 | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| 최대 결합 전력 | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| 총출력      | 650W       |     |       |         |       |

| 모델       | PN750D-FC  |     |       |         |       |
|----------|------------|-----|-------|---------|-------|
| AC 입력    | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| DC 출력    | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| 최대 출력 전류 | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    |
| 최대 결합 전력 | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   |
| 총출력      | 750W       |     |       |         |       |

| 모델       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|----------|------------|-----|-------|---------|-------|
| AC 입력    | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| DC 출력    | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| 최대 출력 전류 | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| 최대 결합 전력 | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| 총출력      | 850W       |     |       |         |       |

| 모델       | PNA00D-FC  |     |        |      |       |
|----------|--|-----|--------|------|-------|
| AC 입력    | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区<br>200-240Vac 6.5A 50-60Hz 仅适用于中国地区<br>(only for China, Korea) |     |        |      |       |
| DC 출력    | +3.3V  | +5V | +12V   | -12V | +5VSB |
| 최대 출력 전류 | 20A  | 20A | 83.3A  | 0.3A | 3A    |
| 최대 결합 전력 | 110W   |     | 999.6W | 3.6W | 15W   |
| 총출력      | 1000W  |     |        |      |       |

|          |                                   |          |                                 |
|----------|-----------------------------------|----------|---------------------------------|
| 유형       | ATX12V V3.1                       | 출력 유지 시간 | ≥16ms (80% 부하)                  |
| 제품 치수    | 150×140×86mm (W×L×H)              | 효율성      | ≥90% 전형 부하 미만(50% 부하)           |
| 팬 크기     | 120mm                             | 보호       | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO |
| 팬 베어링    | HYB(하이브리드 베어링)                    | 작동 온도    | 0 - 40°C                        |
| 위상       | 활성 PFC + 풀 브리지 SRC LLC + DC/DC 모듈 | Erp 규정   | ErP 2014                        |
| 커패시터     | 중국 전해질 커패시터                       | MTBF     | 100,000 시간                      |
| 양호 전력 신호 | 100-150ms                         | 보증기간     | 10년                             |

**AR**

زارطال مق

| PN550D-FC  |     |       |      |         |
|------------|-----|-------|------|---------|
| 100-240Vac |     | 8-4A  |      | 50-60Hz |
| +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   |
| 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A | 3A      |
| 100W       |     | 546W  | 3.6W | 15W     |
| 550W       |     |       |      |         |

| PN650D-FC  |     |       |      |         |
|------------|-----|-------|------|---------|
| 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz |
| +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   |
| 20A        | 20A | 54A   | 0.3A | 3A      |
| 100W       |     | 648W  | 3.6W | 15W     |
| 650W       |     |       |      |         |

ددرتمل رای تلتا لخدم  
رشابم الراي تلتا چرخ  
یصقأال ا ج ا ر خ ا ل ا رای ت  
یوصق ل ا فب ک رمل ا ف ا ط ا ل ا  
ج ا ر خ ا ل ا ل ا م ا ج ا

زارطال مق

| PN750D-FC  |     |       |      |         |
|------------|-----|-------|------|---------|
| 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz |
| +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   |
| 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A | 3A      |
| 110W       |     | 750W  | 3.6W | 15W     |
| 750W       |     |       |      |         |

| PN850D-FC  |     |       |      |         |
|------------|-----|-------|------|---------|
| 100-240Vac |     | 10-5A |      | 50-60Hz |
| +3.3V      | +5V | +12V  | -12V | +5VSB   |
| 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A | 3A      |
| 110W       |     | 846W  | 3.6W | 15W     |
| 850W       |     |       |      |         |

ددرتمل رای تلتا لخدم  
رشابم الراي تلتا چرخ  
یصقأال ا ج ا ر خ ا ل ا رای ت  
یوصق ل ا فب ک رمل ا ف ا ط ا ل ا  
ج ا ر خ ا ل ا ل ا م ا ج ا

زارطال مق

| PNA00D-FC                |     |         |      |         |
|--------------------------|-----|---------|------|---------|
| 100-240Vac               |     | 13-6.5A |      | 50-60Hz |
| 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区 |     |         |      |         |
| 200-240Vac               |     | 6.5A    |      | 50-60Hz |
| +3.3V                    | +5V | +12V    | -12V | +5VSB   |
| 20A                      | 20A | 83.3A   | 0.3A | 3A      |
| 110W                     |     | 999.6W  | 3.6W | 15W     |
| 1000W                    |     |         |      |         |

ددرتمل رای تلتا لخدم  
رشابم الراي تلتا چرخ  
یصقأال ا ج ا ر خ ا ل ا رای ت  
یوصق ل ا فب ک رمل ا ف ا ط ا ل ا  
ج ا ر خ ا ل ا ل ا م ا ج ا

|                   |   |  |   |
|-------------------|---|--|---|
| النوع             | ATX 12 3,1 فولت الإصدار (ATX12V V3.1)                             | وقت الانتظار   | ملي ثانية (80% تحميل) $\geq 16$   |
| أبعاد المنتج      | 150x140x86 ملم (عرض x طول x عرض) (ارتفاع x طول x عرض)             | الكفاءة  | أقل من الحمل النموذجي (50% تحميل) $\geq 90\%$<br>ضد التجهد الزائد/ (OPP) حماية ضد الطاقة الزائدة<br>من القصر في الدائرة الكهربائية/ (OVP) حماية<br>(OTP) حماية ضد درجة الحرارة الزائدة/ (SCP) حماية<br>الجهد المنخفض/ (OCP) حماية ضد التيار الزائد/<br>(SIP) حماية ضد طفرات الجهد/ (LVP) حماية ضد<br>(NLO) حماية في حالات عدم وجود جهد متصل |
| حجم المروحة       | 120 مم  | الحماية  | درجة حرارة التشغيل  |
| تحمّل مروحة       | محامل هيدروكربونية ميكانيكية (HYB)                                | درجة حرارة التشغيل   | 0 - 40 درجة مئوية   |
| الطوبولوجيا       | SRC LLC + معامل القدرة النشط + الجسر الكامل<br>محول الجهد المستمر | نواحي المنتجات المتعلقة بالطاقة  | المنتجات المتعلقة بالطاقة 2014  |
| المكثفات          | المكثفات الإلكترونية الصينية                                      | النظام الميكانيكي أو الإلكتروني<br>الموقع بين الإخفاقات الكاملة في<br>بين الإخفاقات هو الوقت المفقود<br>(MTBF) متوسط الوقت | ساعة 100,000  |
| مؤشر إشارة الجودة | ملي ثانية 100-150   | الضمان   | أعوام 10  |

## ZH

| 型号     | PN550D-FC  |     |       |         |       | PN650D-FC  |     |       |         |       |
|--------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| 交流输出   | 100-240Vac |     | 8-4A  | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| 直流输出   | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| 最大输出电流 | 20A        | 20A | 45.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 54A   | 0.3A    | 3A    |
| 最大组合功率 | 100W       |     | 546W  | 3.6W    | 15W   | 100W       |     | 648W  | 3.6W    | 15W   |
| 总功率    | 550W       |     |       |         |       | 650W       |     |       |         |       |

| 型号     | PN750D-FC  |     |       |         |       | PN850D-FC  |     |       |         |       |
|--------|------------|-----|-------|---------|-------|------------|-----|-------|---------|-------|
| 交流输出   | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       | 100-240Vac |     | 10-5A | 50-60Hz |       |
| 直流输出   | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB | +3.3V      | +5V | +12V  | -12V    | +5VSB |
| 最大输出电流 | 20A        | 20A | 62.5A | 0.3A    | 3A    | 20A        | 20A | 70.5A | 0.3A    | 3A    |
| 最大组合功率 | 110W       |     | 750W  | 3.6W    | 15W   | 110W       |     | 846W  | 3.6W    | 15W   |
| 总功率    | 750W       |     |       |         |       | 850W       |     |       |         |       |

| 型号     | PNA00D-FC  |     |        |      |       |
|--------|--|-----|--------|------|-------|
| 交流输出   | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不适用于中国地区<br>200-240Vac 6.5A 50-60Hz 仅适用于中国地区<br>(only for China, Korea) |     |        |      |       |
| 直流输出   | +3.3V  | +5V | +12V   | -12V | +5VSB |
| 最大输出电流 | 20A  | 20A | 83.3A  | 0.3A | 3A    |
| 最大组合功率 | 110W   |     | 999.6W | 3.6W | 15W   |
| 总功率    | 1000W  |     |        |      |       |

|      |                         |          |                                 |
|------|-------------------------|----------|---------------------------------|
| 产品类型 | ATX12V V3.1             | 保持时间     | ≥16ms (80% load)                |
| 产品尺寸 | 150×140×86mm (W×L×H)    | 转换效率     | ≥90%典型负载下 (50%负载)               |
| 风扇尺寸 | 120mm                   | 保护       | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO |
| 风扇轴承 | 液压轴承                    | 工作温度     | 0 - 40°C                        |
| 架构方案 | 主动式PFC+全桥LLC谐振+DC to DC | Erp认证    | ErP 2014                        |
| 电容   | 中国电解电容                  | 平均故障间隔时间 | 100,000 小时                      |
| 驱动信号 | 100-150ms               | 产品质保期    | 10年                             |

## ZH

| 型號     | PN550D-FC |            |       |      |         | PN650D-FC |            |      |       |         |
|--------|-----------|------------|-------|------|---------|-----------|------------|------|-------|---------|
|        | 交流輸出      | 100-240Vac |       | 8-4A | 50-60Hz |           | 100-240Vac |      | 10-5A | 50-60Hz |
| 直流輸出   | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V | +5VSB   | +3.3V     | +5V        | +12V | -12V  | +5VSB   |
| 最大輸出電流 | 20A       | 20A        | 45.5A | 0.3A | 3A      | 20A       | 20A        | 54A  | 0.3A  | 3A      |
| 最大組合功率 | 100W      |            | 546W  | 3.6W | 15W     | 100W      |            | 648W | 3.6W  | 15W     |
| 總功率    | 550W      |            |       |      |         | 650W      |            |      |       |         |

| 型號     | PN750D-FC |            |       |       |         | PN850D-FC |            |       |       |         |
|--------|-----------|------------|-------|-------|---------|-----------|------------|-------|-------|---------|
|        | 交流輸出      | 100-240Vac |       | 10-5A | 50-60Hz |           | 100-240Vac |       | 10-5A | 50-60Hz |
| 直流輸出   | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V  | +5VSB   | +3.3V     | +5V        | +12V  | -12V  | +5VSB   |
| 最大輸出電流 | 20A       | 20A        | 62.5A | 0.3A  | 3A      | 20A       | 20A        | 70.5A | 0.3A  | 3A      |
| 最大組合功率 | 110W      |            | 750W  | 3.6W  | 15W     | 110W      |            | 846W  | 3.6W  | 15W     |
| 總功率    | 750W      |            |       |       |         | 850W      |            |       |       |         |

| 型號     | PNA00D-FC  |     |        |      |       |
|--------|--|-----|--------|------|-------|
| 交流輸出   | 100-240Vac 13-6.5A 50-60Hz 不適用於中國地區<br>200-240Vac 6.5A 50-60Hz 僅適用於中國地區<br>(only for China, Korea) |     |        |      |       |
| 直流輸出   | +3.3V  | +5V | +12V   | -12V | +5VSB |
| 最大輸出電流 | 20A  | 20A | 83.3A  | 0.3A | 3A    |
| 最大組合功率 | 110W   |     | 999.6W | 3.6W | 15W   |
| 總功率    | 1000W  |     |        |      |       |

|      |                         |          |                                 |
|------|-------------------------|----------|---------------------------------|
| 產品類型 | ATX12V V3.1             | 保持時間     | ≥16ms (80% load)                |
| 產品尺寸 | 150×140×86mm (W×L×H)    | 轉換效率     | ≥90% 典型負載下 (50% 負載)             |
| 風扇尺寸 | 120mm                   | 保護       | OPP/OVP/SCP/OTP/OCP/UVP/SIP/NLO |
| 風扇軸承 | 液壓軸承                    | 工作溫度     | 0 - 40°C                        |
| 架構方案 | 主動式PFC+全橋LLC諧振+DC to DC | Erp認證    | ErP 2014                        |
| 電容   | 中國電解電容                  | 平均故障間隔時間 | 100,000 小時                      |
| 驅動信號 | 100-150ms               | 產品質保期    | 10年                             |



# Installation

---

Installation

Installer

Instalación

Installazione

Instalação

Installatie

Instalace

Installation

Instalacja

Montaj

Установка

Установлення

Орнату

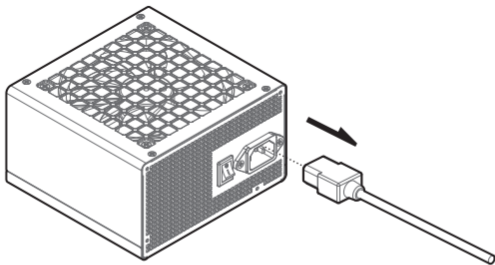
取付け

설치

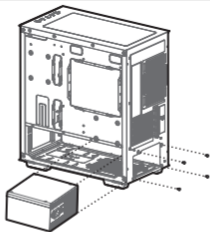
بئىكرتلا

安裝

安裝



- EN** Ensure that the AC power cord of the power supply is not connected.
- DE** Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel noch nicht an das Netzteil angeschlossen wird.
- FR** Assurez-vous que le cordon d'alimentation CA du bloc d'alimentation n'est pas connecté.
- ES** Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no esté conectado.
- IT** Assicurarsi che il cavo di alimentazione CA dell'alimentatore non sia collegato.
- PT** Certifique-se de que o cabo de alimentação CA da fonte de alimentação não esteja conectado.
- NL** Zorg ervoor dat het netsnoer van de voeding niet is aangesloten.
- CZ** Ujistěte se, zda napájecí kabel napájecího zdroje střídavého proudu není připojen.
- SE** Kontrollera att nättaggregatets AC-strömkabel inte är ansluten.
- PL** Upewnij się, że przewód zasilający AC zasilacza nie jest podłączony.
- TR** Güç kaynağının AC güç kablosunun bağlı olmadığını emin olun.
- RU** Убедитесь, что кабель питания переменного тока блока питания не подключен.
- UK** Переконайтеся, що шнур живлення змінного струму блока живлення від'єднано.
- KK** Ҫуат блогының айнымалы токтың қуат кабiлi қосылмағанына кез жеткізіңіз.
- JA** 電源ユニットのAC電源コードが接続されていないことを確認します。
- KO** 전원 공급장치의 AC 전원 코드가 연결되지 않았는지 확인하십시오.
- AR** قف اطلال ا ر صمب حدر تمل ا راي تال ا ق با كل سل لي صوت مدع نم ذكأت.
- ZH** 确保电源的交流电源线未连接。
- ZH** 確保電源的交流電源線未連接。



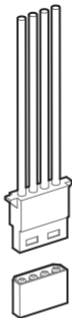
- EN** Follow the case's manual on installation of a power supply, and install the unit with the provided mounting screws.
- DE** Installieren Sie das Netzteil gemäß Anweisungen des Gehäuseherstellers, installieren Sie das Gerät mit den mitgelieferten Montageschrauben.
- FR** Suivez le manuel d'utilisation du boîtier pour effectuer l'installation d'un bloc d'alimentation, et installez l'unité avec les vis de montage fournies.
- ES** Siga el manual de la carcasa sobre la instalación de una fuente de alimentación e instale la unidad con los tornillos de montaje proporcionados.
- IT** Seguire il manuale sull'installazione di un alimentatore e installare l'unità con le viti di montaggio fornite in dotazione.
- PT** Siga o manual do caso sobre a instalação de uma fonte de alimentação e instale a unidade com os parafusos de montagem fornecidos.
- NL** Volg de handleiding van de behuizing voor het installeren van een voeding en installeer de eenheid met de meegeleverde bevestigingsschroeven.
- CZ** Při instalaci napájecího zdroje se řiďte návodem na skříni, a jednotku nainstalujte s použitím dodaných montážních šroubů.
- SE** Följ förpackningens manual för installation av ett nättaggregat och installera enheten med de medföljande monteringskruvorna.
- PL** Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi obudowy w celu zainstalowania zasilacza przy użyciu dołączonych śrub montażowych.
- TR** Güç kaynağının montajı için kasanın klavuzunu takip edin ve üniteyi verilen montaj vidalarıyla monte edin.
- RU** Следуйте инструкциям по установке блока питания, установите блок, используя крепежные винты из комплекта.
- UK** Установіть виріб за допомогою наданих кріпильних гвинтів, дотримуючись указівок, наведених у посібнику з установлення блока живлення.
- KK** Қуат блогын орнату жөніндегі нұсқаулықтар- ды орындаңыз, жиынтықтағы бекіту бұрама- ларын пайдаланып блогты орнатыңыз.
- JA** 電源ユニットの取付けに関するケースのマニュアルに従って、付属の取付ねじを使用してユニットを取り付けます。
- KO** 전원 공급장치 설치에 관한 케이스의 설명서를 준수하고, 제공된 장착 나사를 사용하여 전원 공급장치를 설치하십시오.
- AR** فوفقا لملفات تثبيت الوحدة في غلافها، استخدم براغي التثبيت المرفقة مع الوحدة.
- ZH** 按照机箱手册的指示进行操作，并使用提供的安装螺丝安装电源。
- ZH** 按照机箱手册的指示進行操作，並使用提供的安裝螺絲安裝電源。



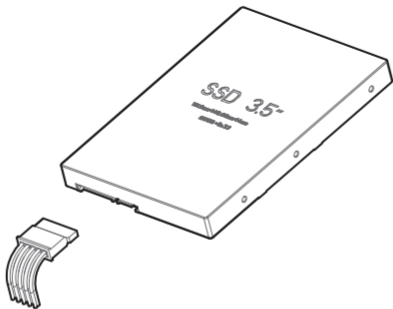
- EN** The 24Pin motherboard cable has a detachable 4Pin connector, which allows support for both 24Pin and 20Pin power sockets on the motherboard.
- DE** Am 24-poligen Motherboard-Kabel gibt es einen abnehmbaren vierpoligen Verbinder zur Stromversorgung von Motherboards mit 24- und 20-poligen Stromversorgungsanschlüssen.
- FR** Le câble de la carte mère à 24 broches a un connecteur amovible à 4 broches, qui permet de prendre en charge les prises de courant à 24 broches et à 20 broches sur la carte mère.
- ES** El cable de la placa base de 24 contactos tiene un conector de 4 contactos desmontable, que permite la compatibilidad con tomas de alimentación de 24 y 20 contactos en la placa base.
- IT** Il cavo della scheda madre a 24 pin ha un connettore a 4 pin rimovibile, che consente il supporto per le prese di alimentazione a 24 pin e 20 pin sulla scheda madre.
- PT** O cabo 24 Pinos da placa-mãe tem um conector removível 4 Pinos, que permite suporte para os soquetes de alimentação 24 Pinos e 20 Pinos na placa-mãe.
- NL** De 24-pins moederbordkabel heeft een afneembare 4-pins connector, waardoor zowel 24-pins als 20-pins voedingsaansluitingen op het moederbord ondersteund kunnen worden.
- CZ** 24kolkový kabel základní desky má odnímatelný 4kolkový konektor, který umožňuje podporu 24 kolkových i 20 kolkových napájecích zásuvek na základní desce.
- SE** 24Pin-kabeln för moderkortet har en avtagbar 4Pin-kontakt, vilket ger stöd för både 24Pin- och 20Pin-uttag på moderkortet.
- PL** 24-pinowy kabel płyty głównej jest wyposażony w odłączane 4-pinowe złącze, dzięki czemu zapewnia obsługę 24- i 20-pinowych gniazd zasilania na płycie głównej.
- TR** 24Pimli anakart kablosunda, anakart üzerindeki hem 24Pimli hem de 20Pimli güç soketlerinin desteklenmesini sağlayan ayrılabilir 4Pimli bir konektör vardır.
- RU** 24-контактный кабель системной платы содержит съемный 4-контактный разъем, кабель обеспечивает поддержку как 24-контактных, так и 20-контактных разъемов питания (розеток) на системной плате.
- UK** 24-контактний кабель материнської плати має знімний 4-контактний з'єднувач, що забезпечує підтримку як 24-контактних, так і 20-контактних роз'ємів живлення на материнській платі.
- KK** Жүйөлүк тақтаның 24-түйіспелі кабельінде алынбалы 4-түйіспелі ағытпа бар, кабiл жүйөлiк тақт- да 24-түйіспелі де, сонымен қатар қуаттың 20-түйіспелі ағытпасын (розеткаларды) қолдауды қамтамасыз етеді.
- JA** 24ピンマザーボードケーブルには取り外し可能な4ピンコネクタが付属しているので、マザーボード上の24ピン電源ソケットおよび20ピン電源ソケットの両方に対応できます。
- KO** 24핀 메인보드 케이블에는 탈착식 4핀 커넥터가 달려 있어 메인보드의 24핀 및 20핀 전원 소켓을 모두 지원할 수 있습니다.
- AR** القاطن سباقن معدني حماسي نتيحي لصفائل لابق سي بائد 4 ب. لوصول ليل (سويبد 24) آمالا قوچوللل لباك ليوتتيحي قاطن سباقن معدني حماسي نتيحي لصفائل لباك سي بائد 4 ب. لوصول ليل (سويبد 20) آمالا قوچوللل لباك ليوتتيحي قاطن سباقن معدني حماسي نتيحي لصفائل لباك سي بائد 4 ب.
- ZH** 24Pin主板连接綫帶有可拆卸4Pin結構, 便於支持主板上24Pin或20Pin供电插座。
- ZH** 24Pin主板連接綫帶有可拆卸4Pin結構, 便於支持主板上24Pin或20Pin供电插座。



- EN** Connect the CPU(4+4)Pin cable to the motherboard.
- DE** Schließen Sie das CPU-Stromversorgungskabel (4-x-4-polig) an das Motherboard an.
- FR** Connectez le câble CPU ( 4 + 4) broches à la carte mère.
- ES** Conecte el cable Pin (4+4) de la CPU a la placa base.
- IT** Collegare il cavo CPU (4+4) pin alla scheda madre.
- PT** Conecte o cabo da CPU (4+4) Pinos à placa-mãe.
- NL** Sluit de CPU(4+4)-pins kabel aan op het moederbord.
- CZ** Připojte k základní desce kabel CPU (4+4).
- SE** Anslut CPU(4+4)Pin-kabeln till moderkortet.
- PL** Podłącz (4+4)-pinowy kabel procesora do płyty głównej.
- RU** CPU(4+4)Pimli kablosunu ana karta bağlayın.
- TR** Подключите кабель CPU (4+4) к системной плате.
- UK** Під'єднайте (4+4)-контактний кабель ЦП до материнської плати.
- KK** CPU(4+4) кабелін жүйелік платаға жалғаныз.
- JA** CPU(4+4) ピンケーブルをマザーボードに接続します。
- KO** CPU(4+4) 핀을 메인보드에 연결합니다.
- AR** مألأ الحول لالاب سوبد (4 + 4) ذى زكزم لملأ حلأ عم لملأ ذلأ ل لبالك لى صوت كنك مءى.
- ZH** 將CPU(4+4)Pin连接线连接到主板。
- ZH** 將CPU(4+4)Pin連線連接到主板。



- EN** Connect the peripheral cable to the power supply socket of the hard disk and CD-ROM/DVD-ROM.
- DE** Schließen Sie das Peripheriekabel an den Stromversorgungsanschluss der Festplatte/des CD-/DVD-Laufwerks an.
- FR** Connectez le câble périphérique à la prise d'alimentation du disque dur et du CD-ROM / DVD-ROM.
- ES** Conecte el cable del periférico a la toma de la fuente de alimentación del disco duro y al CD-ROM/DVD-ROM.
- IT** Collegare il cavo della periferica alla presa di alimentazione del disco rigido e del CD-ROM/DVD-ROM.
- PT** Ligue o cabo periférico à tomada de alimentação do disco rígido e do CD-ROM/DVD-ROM.
- NL** Sluit de randapparatuurkabel aan op de voedingsaansluiting van de harde schijf en de CD-ROM/DVD-ROM.
- CZ** Připojte kabel periférie do zářky napájecího zdroje pevného disku a CD-ROM/DVD-ROM.
- SE** Anslut kabeln till strömuttaget på hårddisken och cd-rom/dvd-rom.
- PL** Podłącz kabel urządzenia peryferyjnego do gniazda zasilania dysku twardego i stacji dysków CD-ROM/DVD-ROM.
- TR** Çevre birimi kablosunu sabit diskin ve CD-ROM/DVD-ROM'un güç kaynağı soketine bağlayın.
- RU** Подключите периферийный кабель к разъему (розетке) питания жесткого диска и привода CD-ROM/DVD-ROM.
- UK** Під'єднайте периферійний кабель до роз'єму живлення жорсткого диска та приводу CD-ROM/DVD-ROM.
- KK** Перифериялық кабілді қатты дискінің және CD-ROM/DVD-ROM жетегінің қуат ағытыпсына (розеткасына) қосыңыз.
- JA** ペリフェラルケーブルをハードディスクと CD-ROM/DVD-ROM の電源供給ソケットに接続します。
- KO** 주변장치 케이블을 하드 디스크 및 CD-ROM/DVD-ROM의 전원 공급장치 소켓에 연결합니다.
- AR** قم بربط الطرف المتصل بالبلوك لربط القرص الصلب إلى وحدة إمداد الطاقة للقرص المضغوط والقرص المضغوط.
- ZH** 将外围连接线连接到硬盘和CD-ROM/DVD-ROM的供电插座。
- ZH** 將週邊連接線連接到硬碟和CD-ROM/DVD-ROM的供電插座。



- EN** Connect the SATA cable to the power socket of the SATA SSD or hard disk.
- DE** Schließen Sie das SATA-Kabel an den Stromversorgungsanschluss der SATA-SSD/Festplatte an.
- FR** Connectez le câble SATA à la prise d'alimentation du SSD SATA ou du disque dur.
- ES** Conecte el cable SATA a la toma de alimentación del disco duro de la unidad de estado sólido SATA.
- IT** Collegare il cavo SATA alla presa di alimentazione dell'SSD SATA o del disco rigido.
- PT** Conecte o cabo SATA ao soquete de alimentação do SSD SATA ou disco rígido.
- NL** Sluit de SATA-kabel aan op de voedingsaansluiting van de SATA SSD of harde schijf
- CZ** Kabel SATA připojte do napájecí zásuvky SATA SSD nebo k pevnému disku
- SE** Anslut SATA-kabeln till strömuttaget på SATA-SSD:n eller hårddisken
- PL** Podłącz kabel SATA do gniazda zasilania dysku twardego lub SSD SATA.
- TR** SATA kablosunu SATA SSD veya sabit diskin güç soketine bağlayın
- RU** Подключите кабель SATA к разъему питания SSD-диска или жесткого диска SATA.
- UK** Під'єднайте кабель SATA до роз'єму живлення SATA SSD або жорсткого диска.
- KK** SATA кабелін SSD-дискінің немесе SATA дискінің қуат ағытпасына қосыңыз.
- JA** SATA ケーブルを SATA SSD またはハードディスクの電源ソケットに接続します。
- KO** SATA 케이블을 SATA SSD 또는 하드 디스크의 전원 소켓에 연결합니다.
- AR** بلصل صارق SATA SSD أو صارق القرص الصلب إلى مقبس إمداد الطاقة SATA.
- ZH** 将SATA连接线连接SATA SSD或硬盘的供电插座。
- ZH** 將SATA連接線連接SATA SSD或硬碟的供電插座。

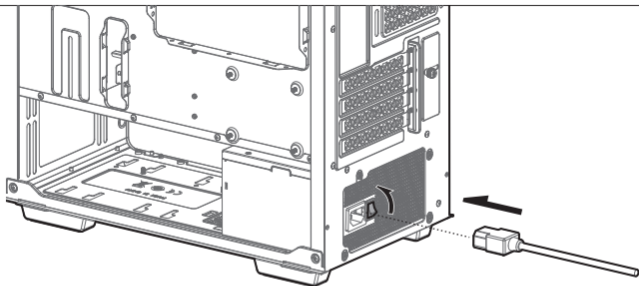


- EN** Connect the PCI-E(6+2)Pin cable to the power socket of the PCI-E graphics card (if necessary).
- DE** Achließen Sie das PCI-E-Kabel (6- und 2-polig) an den Stromversorgungsanschluss der PCI-E-Grafikkarte (sofern erforderlich) an.
- FR** Connectez le câble à (6 + 2) broches PCI-E à la prise d'alimentation de la carte graphique PCI-E (si nécessaire).
- ES** Conecte el cable PCI-E de (6+2) contactos a la toma de alimentación de la tarjeta gráfica PCI-E (si es necesario).
- IT** Collegare il cavo PCI-E (6+2) pin alla presa di alimentazione della scheda grafica PCI-E (se necessario).
- PT** Conecte o cabo PCI-E (6+2) Pinos ao soquete de alimentação da placa gráfica PCI-E (se necessário).
- NL** Sluit de PCI-E(6+2)-pins kabel aan op de voedingsaansluiting van de PCI-E grafische kaart (indien nodig).
- CZ** Kabel PCI-E (6+2)Pin připojte do napájecí zásuvky grafické karty PCI-E (je-li to nutné).
- SE** Anslut PCI-E(6+2)Pin-kabeln till strömuttaget på PCI-E-grafikkortet (om nödvändigt).
- PL** Podłącz (6+2)-pinowy kabel PCI-E do gniazda zasilania karty graficznej PCI-E (w razie potrzeby).
- TR** PCI-E(6+2)Pinli kabloşunu PCI-E grafik kartının güç soketine bağlayın (gerekliyse).
- RU** Подключите кабель PCI-E(6+2) к разъёму питания видеокарты PCI-E (если требуется).
- UK** Під'єднайте (6+2)-контактний кабель PCI-E до роз'єму живлення відеокарти PCI-E (за необхідності).
- KK** PCI-E (6+2) кабелін PCI-E бейнекарта- сының куат ағытпасына қосыңыз (егер қажет болса).
- JA** PCI-E(6+2) ピンケーブルを PCI-E グラフィックスカードの電源ソケットに接続します (必要な場合)。
- KO** PCI-E(6+2) 핀 케이블을 PCI-E 그래픽 카드의 전원 소켓에 연결합니다(필요한 경우).
- AR** ناموسر قاطب باصاخلا قاطال سب قلمب سوبد (6+2) عرسلا ءى فاضال ا قاطحل مل ففنم لباك لى صوبت مق (مزال مزلا اذ) عرسلا ءى فاضال ا قاطحل مل ففنم.
- ZH** 将 PCI-E(6+2)Pin 连接线连接到 PCI-E 显卡的供电插座 (如果需要)。
- ZH** 將 PCI-E(6+2)Pin 連接線連接到 PCI-E 顯卡的供電插座 (如果需要)。





- EN** If your Graphic Card uses 12V-2x6, please prioritize using the 12V-2x6 (12+4pin) cable configured in our Power Supply to connect to your Graphical Card.
- DE** Verwendet Ihre Grafikkarte 12V-2x6, priorisieren Sie bitte die Verwendung des 12V-2x6 (12 + 4-Pin)-Kabels, das in unserem Netzteil konfiguriert ist, um eine Verbindung zu Ihrer Grafikkarte herzustellen.
- FR** En cas d'utilisation de 12V-2x6 par votre carte graphique, veuillez utiliser en priorité le câble 12V-2x6 (12+4 broches) configuré dans notre alimentation pour la connexion à votre carte graphique.
- ES** Para conectar a su tarjeta gráfica, si esta utiliza 12V-2x6, priorice el uso del cable de 12V-2x6 (12+4 pines) configurado en nuestra fuente de alimentación.
- IT** Se la scheda grafica utilizza 12V-2x6, dare la priorità all'utilizzo del cavo 12V-2x6 (12+4 pin) configurato nel nostro alimentatore per il collegamento alla scheda grafica.
- PT** Se sua Placa Gráfica usar 12V-2x6, ao conectar sua Placa Gráfica, dê prioridade ao cabo 12V-2x6 (12+4 pinos) configurado na nossa Fonte de Alimentação.
- NL** Als je grafische kaart 12V-2x6 gebruikt, gebruik dan bij voorkeur de 12V-2x6 (12+4pins) kabel die in onze voeding is geconfigureerd om verbinding te maken met je grafische kaart.
- CZ** Pokud vaše grafická karta používá konektor 12V-2x6, upřednostněte při jejím připojení kabel 12V-2x6 (12+4pin) nakonfigurovaný na našem napájecím zdroji.
- SE** Om ditt grafikkort använder 12V-2x6, prioritera att använda 12V-2x6 (12 + 4 pin)-kabeln som är konfigurerad i vårt nätaggregat för att ansluta till ditt grafikkort.
- PL** Jeżeli karta graficzna wykorzystuje przewód 12V-2x6, nadaj priorytet, używając przewodu 12V-2x6 (12+4-pinowy) skonfigurowanego w naszym zasilaczu w celu podłączenia do karty graficznej.
- TR** Ekran Kartınız 12V-2x6 kullanıyorsa, Lütfen Ekran Kartınızı bağlamak için Güç Kaynağımızda yapılandırılmış olan 12V-2x6 (12+4 pimli) kabloyu kullanarak öncelik verin.
- RU** Если ваша видеокарта использует 12V-2x6, пожалуйста, используйте кабель 12V-2x6 (12+4 контактов), сконфигурированный в нашем блоке питания, для подключения к вашей видеокарте.
- UK** Якщо ваша відеокарта використовує 12V-2x6, будь ласка, використовуйте кабель 12V-2x6 (12+4 контактів), налаштований у нашому блоці живлення, для під'єднання до вашої відеокарти.
- KK** Графичкалы картанызда 12V-2x6 бөлшеп пайдаланылса, графичкалы картанызга қосылу үшін қуат көзінде конфигурацияланған 12V-2x6 (12+4pin) кабелін пайдалануға басымдық беріңіз.
- JA** グラフィックカードが12V-2x6を使用する場合、接続には当社の電源に構成されている12V-2x6 (12+4ピン) ケーブルを優先的に使用してください。
- KO** 12V-2x6 그래픽 카드를 사용하는 경우, 당사 전원 공급 장치의 12V-2x6(12+4pin) 케이블을 우선적으로 사용하여 연결하십시오.
- AR** إذا استخدمت بطاقة رسوماتك 12V-2x6 (12+4) فقم بإعطاء أولوية استخدام كابل 12V-2x6 (12+4) الذي تم تكوينه في وحدة إمدادنا بالطاقة لتوصيل بطاقة رسوماتك.
- ZH** 將12V-2x6(12+4)Pin連接線連接到顯卡的供電插座 (如果需要)。
- ZH** 將12V-2x6(12+4)Pin連接線連接到顯卡的供電插座 (如果需要)。



- EN** Connect the AC power cord to the power supply and turn on the power by turning the switch to the "I" position.
- DE** Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzanschluss am Netzteil, bringen Sie den Schalter in die Position „I“ (ein).
- FR** Connectez le cordon d'alimentation CA à l'alimentation électrique et mettez l'appareil sous tension en faisant tourner le commutateur vers la position «I».
- ES** Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y encienda la alimentación girando el interruptor a la posición "I".
- IT** Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accendere l'alimentazione portando l'interruttore in posizione "I".
- PT** Conecte o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação e ligue a alimentação girando a chave para a posição "I".
- NL** Sluit het netsnoer aan op de voeding en schakel de voeding in door de schakelaar in de stand "I" te zetten.
- CZ** Napájací připojte kabel ke zdroji napájení a otočením vypínače do polohy „I“ zapnete napájení.
- SE** Anslut växelströmskabeln till strömförsörjningen och slå på strömmen genom att vrida omkopplaren till läget "I".
- PL** Podłącz przewód zasilający AC do zasilacza i włącz zasilanie, ustawiając przełącznik w pozycji „I”.
- TR** AC güç kablosunu güç kaynağına bağlayın ve düğmeyi "I" konumuna getirerek enerji verin.
- RU** Подключите кабель питания переменного тока к блоку питания и включите блок, установив переключатель в положение «I».
- UK** Під'єднайте шнур живлення змінного струму до блока живлення та ввімкніть живлення, установивши перемикач у положення «I».
- KK** Айнымалы токтуат кабелін күөт блогунан кросыңыз жана, ауыстырып кросышты «I» күйүнө орнатып, блогту кросыңыз.
- JA** AC 電源コードを電源ユニットに接続し、スイッチを「I」位置へ回して電源を入れます。
- KO** AC 전원 코드를 전원 공급장치에 연결하고 스위치를 "I" 위치로 돌려 전원을 켭니다.
- AR** ليصل إلى حاتم اللمة ريودت قير طر نع قاطاطا لي غسبب مق م م قاطاطا رصمب حدرت الم راياتا قاطاطا لئس لي صوبت مق عضوا "I"
- ZH** 将交流电源线连接到电源，并通过将开关拨到"I"位置，打开电源。
- ZH** 將交流電源線連接到電源，並通過將開關撥到"I"位置，打開電源。



